

Algebra med parenteser

Når man løser uttrykk med parenteser må man først løse opp (eller bli kvitt) parenteser og deretter finne det ukjente.

Eksempler:

$$2(a + 2a) = 2(3a) = 6a$$

$$2(a + 3b) = 2a + 2 \cdot 3b = 2a + 6b$$

$$4a + (5a + 3b) = 4a + 5a + 3b = 9a + 3b$$

$$2(2x + 2y) + 7x = 2 \cdot 2x + 2 \cdot 2y + 7x = 4x + 4y + 7x = 11x + 4y$$

Løs opp parenteser:

$$8(a + 9) =$$

$$6(x + 6) =$$

$$10(5a + 5) =$$

$$8(x + 2y) =$$

$$3x + 4(x + 8y) =$$

$$7x + 7(x + 5y) =$$

$$9(x + 7y) + 2x =$$